SAMSUNG

คู่มือการใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์สี

◆ **การเตรียมเครื่องรับโทรทัศน์**

- ■ คำเตือน และข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย 2
- ■ ด้านหน้าเครื่องรับโทรทัศน์(เฉพาะรุ่น) 3
- ■ จุดต่อสายสัญญาณ(เฉพาะรุ่น) 4
- ■ รีโมทคอนโทรล 5
- ■ การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล 5
- ■ การต่อสายอากาศ (หรือสายเคเบิลทีวี) 6
- ■ การเปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์ 6
- ■ การปิดเครื่องในลักษณะ Standby 6
- ■ คุณสมบัติ Plug & Play 7
- ■ การเลือกภาษา 7
- ■ การเลือกช่องสถานีตั้งแต่ช่อง 10 ขึ้นไป 7

◆ **การตั้งช่องรับสถานี**

- ■ การตั้งช่องแบบอัตโนมัติ 8
- ■ การสลับช่องสถานี 8
- ■ การตั้งช่องด้วยตนเอง (เฉพาะรุ่น) 9
- ■ การลบช่องที่ไม่ต้องการ 10
- ■ การปรับภาพอย่างละเอียด 10

◆ **การปรับเครื่องรับโทรทัศน์**

- ■ การเลือกรูปแบบภาพ 11
- ■ การปรับแต่งภาพ 11
- ■ การเลือกอัตราส่วนของภาพ 12
- ■ การเลือกรูปแบบเสียง 12
- ■ การปรับระดับเสียง 12
- ■ การปรับเสียง(เฉพาะรุ่น) 13
- ■ รูปแบบเสียงพิเศษ (เฉพาะรุ่น) 13
- ■ การเลือกระบบเสียง (เฉพาะรุ่น) 14
- ■ การปิดเสียงชั่วคราว 14
- ■ การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ 14
- ■ การตั้งเวลาและเรียกดูนาฬิกา 15
- ■ การตั้งเวลาเปิดปิดเครื่องอัตโนมัติ (เฉพาะรุ่น) 15
- ■ การล็อคช่องสถานี 16
- ■ ตั้งพื้นหน้าจอเป็นสีน้ำเงิน 16

◆ **รายละเอียดของจุดต่อสายสัญญาณและวิธีแนะนำการใช้งาน**

- ■ การต่อสาย AUDIO/VIDEO อินพุท/เอ้าท์พุท 17
- ■ ดูภาพจากแหล่งจ่ายภายนอก 18
- ■ ระบบล้างสนามแม่เหล็กโดยอัตโนมัติ 18
- ■ การแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้น 19

สัญลักษณ์

กด **สำคัญ** **หมายเหตุ**

REMOTE CONTROL

ON-SCREEN MENU

โปรดเก็บคู่มือไว้ใช้ในโอกาสต่อไป

Code No. AA68-02324A

You can download manual user from website http:\\www.samsung.com/th

คำเตือน ! ข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย

(โปรดอ่านข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะติดตั้งหรือใช้งานเครื่อง)

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

ข้อควรระวัง : เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูด ไม่ควรเปิดฝาหลังเครื่องหรือตรวจซ่อมเครื่องเอง ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจซ่อมเท่านั้น

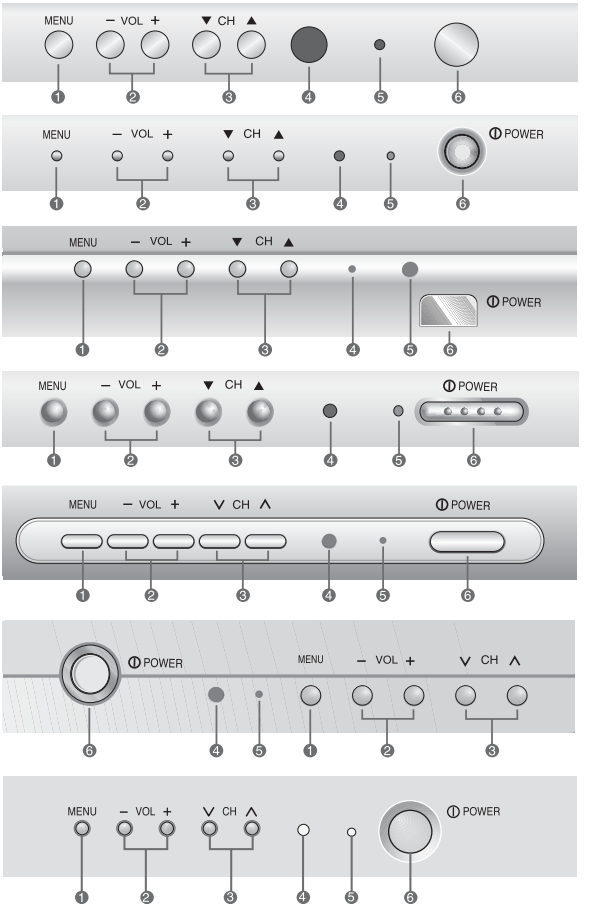
รูปสายไฟในสามเหลี่ยมเป็นสัญลักษณ์ เตือนให้ระมัดระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ในเครื่อง

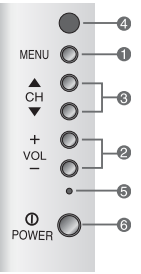
เครื่องหมายอุทานในสามเหลี่ยมเป็นสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังและให้ความสำคัญกับคำแนะนำในคู่มือที่มีเครื่องหมายนี้

- ตำแหน่งของช่องระบายความร้อนของตัวเครื่อง ควรจัดให้อยู่ในที่ๆ มีการถ่ายเทอากาศสะดวก เพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ เป็นการป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนในเครื่องมากเกินไป
  - ไม่ควรนำผ้าหรือวัตถุอื่นๆ มาปิดช่องระบายความร้อน
  - ไม่ควรวางเครื่องบนเตียงหรือโซฟา เพราะเฟอร์นิเจอร์ดังกล่าวจะปิดช่องระบายความร้อน
  - ไม่ควรวางเครื่องในที่คับแคบ เช่นชั้นวางหนังสือ
- ไม่ควรวางเครื่องไว้ใกล้กับเครื่องกระจายความร้อน หรือเครื่องทำความร้อน หรือที่ๆ มีแสงแดดส่องถึง
- ไม่ควรวางวัตถุที่อาจทำให้เกิดการติดไฟไว้ใกล้ตัวเครื่อง เช่นเทียนไข, ที่เขี่ยบุหรี่ และอื่นๆ
- ห้ามวางภาชนะที่บรรจุน้ำบนเครื่อง เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ไม่ควรวางเครื่องไว้ใกล้สถานที่เปียกชื้น หรือโดนน้ำได้ง่าย (เช่นอ่างล้างหน้า หรืออ่างล้างจาน เป็นต้น) ถ้าเครื่องได้รับความเสียหายให้ดึงปลั๊กออก และส่งตัวแทนจำหน่ายทันที
- ท่านสามารถทำความสะอาดเครื่องได้ โดยใช้ผ้าหมาดๆ เช็ค แต่ต้องดึงปลั๊กออกก่อนทุกครั้ง
- ไม่ควรวางเครื่องไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง
- เมื่อต้องการทิ้งแบตเตอรี่ ควรทิ้งในถังขยะเฉพาะที่ ไม่ควรทิ้งลงในถังขยะทั่วๆ ไป
- ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้า โดยดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบ
- อย่าเสียบสายไฟเข้าเต้าเสียบหรือสายพ่วงมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ควรติดตั้งปลั๊กไฟให้ห่างจากทางเดินและยึดปลั๊กไฟไว้กับผนัง ซึ่งที่ติดตั้งปลั๊กไฟต้องอยู่ในบริเวณที่สะดวก และต้องห่างจากตัวเครื่องพอประมาณ
- เพื่อป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากฟ้าผ่า หรือเมื่อไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ควรดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ และดึงสายอากาศหรือสายเคเบิลออกจากตัวเครื่อง
- ก่อนจะต่อ AC power cord เข้ากับ DC adapter ต้องแน่ใจว่าค่าความต่างศักย์ของ DC adapter สัมพันธ์กับไฟฟ้าของพื้นที่ที่อาศัยอยู่
- อย่าสอดวัตถุใดๆ ที่เป็นโลหะเข้าไปในเครื่อง เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูด ไม่ควรตรวจซ่อมเครื่องเอง ควรติดต่อช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจซ่อมเท่านั้น
- เมื่อต้องการดึงปลั๊กออก ควรจับที่หัวปลั๊ก อย่าดึงที่สายไฟ
- ถ้าเครื่องทำงานผิดปกติ โดยเฉพาะถ้ามีเสียงหรือกลิ่นผิดปกติ ให้ดึงปลั๊กออกทันที และติดต่อศูนย์บริการ
- วางเครื่องไว้ใกล้กับที่เสียบปลั๊ก
- ดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้ง ก่อนซ่อมเครื่อง
- ควรดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้ง เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน หรือเมื่อไม่ได้อยู่บ้าน (โดยเฉพาะเมื่อมีเด็กเล็ก, คนชราหรือบุคคลทุพพลภาพ อยู่บ้านเพียงลำพัง)
  - การสะสมของฝุ่นเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร, ไฟฟ้ารั่ว หรือประกายไฟเนื่องจากฉนวนเสื่อมสภาพ

ด้านหน้าเครื่องรับโทรทัศน์ (เฉพาะรุ่น)

➢ **รูปข้างล่างแสดงจุดต่อสายสัญญาณมาตรฐาน ลักษณะของจุดต่ออาจจะแตกต่างกันแล้วแต่รุ่น**





① ปุ่มแสดงรายการ
② ปุ่มปรับระดับเสียง
③ ปุ่มเลือกช่องสถานี
④ ตัวรับสัญญาณรีโมท
⑤ ไฟแสดงสภาวะ Standby
⑥ ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

➢ **การใช้ปุ่มที่หน้าเครื่อง**

ถ้ารีโมทคอนโทรลไม่สามารถใช้งานได้ ท่านสามารถใช้ปุ่มควบคุมที่หน้าเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อ:

- เปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์ ขณะที่อยู่ในโหมด standby และเลือกช่องสถานี (▼ CH ▲, ∧ **หรือ** ∨)
- เข้ารายการ MENU
- ปรับระดับเสียง (- VOL +)

ปุ่มที่ด้านหน้าเครื่องรับโทรทัศน์จะทำงานเหมือนปุ่มที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล

จุดต่อสายสัญญาณ (เฉพาะรุ่น)

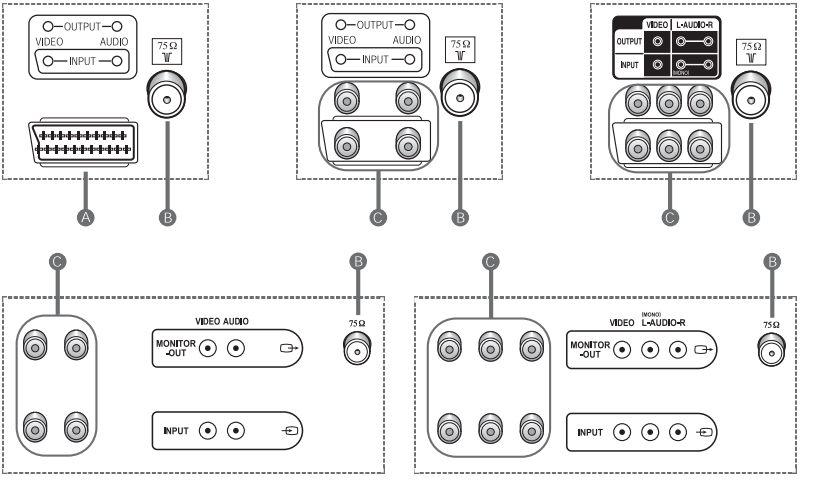
➢ **รูปข้างล่างแสดงจุดต่อสายสัญญาณมาตรฐาน ลักษณะของจุดต่ออาจจะแตกต่างกันแล้วแต่รุ่น**

ด้านหน้า(ด้านข้าง)ทีวี

➢ **จุดต่อ** Earphone/Headphone

- ท่านสามารถต่อสาย Headphone หรือ Earphone เข้าที่โทรทัศน์ได้ เมื่อท่านต้องการดูโทรทัศน์โดยไม่รบกวนคนอื่นในห้อง
- เมื่อฟังเสียงดังมากๆ ไม่ควรใช้หูฟังนานเกินไป

ด้านหลังทีวี



A) **จุดต่อ** SCART AUDIO/VIDEO INPUT/OUTPUT

B) **จุดต่อสายอากาศ/สายเคเบิลทีวี**

C) **จุดต่อ** RCA AUDIO/VIDEO INPUT/OUTPUT

รีโมทคอนโทรล

➢ รีโมทอาจจะไม่ทำงาน ถ้าบริเวณโทรทัศน์มีแสงสว่างมากเกินไป

การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

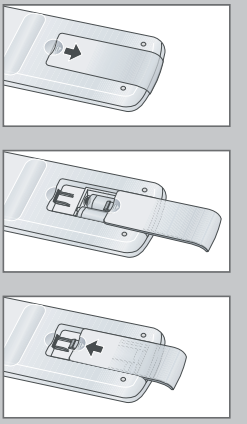
ท่านจะต้องใส่หรือเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทเมื่อ :

- **ซื้อเครื่องรับโทรทัศน์ใหม่**
- **พบว่ารีโมทไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ**

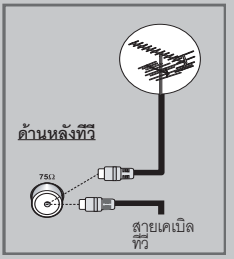
1 เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านหลังรีโมท โดยดันสัญลักษณ์ (▼) ให้ออกตามลูกศร

2 ใส่แบตเตอรี่ให้ถูกขั้ว :
- ขั้ว + ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว + ที่รีโมท
- ขั้ว - ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว - ที่รีโมท

3 ปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่และดันเข้าจนสุดล็อค



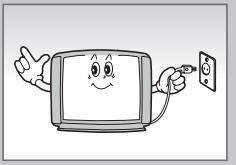
การต่อสายอากาศ(หรือสายเคเบิลทีวี)



การที่จะรับชมโทรทัศน์ได้อย่างชัดเจน จะต้องต่อสายสัญญาณเหล่านี้อย่างใดอย่างหนึ่ง
• สายอากาศภายนอกบ้าน • สายเคเบิลทีวี • ตัวรับสัญญาณดาวเทียม

เสียบสายอากาศหรือสายเคเบิลทีวี เข้าที่จุดเสียบสายอากาศ (75 Ω)
ที่ด้านหลังเครื่องรับโทรทัศน์

การเปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์



สายไฟที่ใช้จะติดอยู่ด้านหลังโทรทัศน์ห้ามวางเครื่องรับโทรทัศน์ทับสายไฟโดยเด็ดขาด
เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

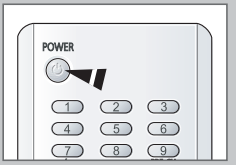
1 เสียบสายไฟเข้าเต้าเสียบ
➢ แรงดันไฟฟ้าที่ใช้จะบอกอยู่ที่ฉลากติดอยู่ด้านหลัง ความถี่ที่ใช้ 50 หรือ 60 เฮิร์ท

2 กดปุ่ม " ⏻ " (ON/OFF) ที่หน้าเครื่องรับโทรทัศน์ ไฟ Standby ที่หน้าเครื่องจะสว่าง

3 กดปุ่ม POWER (◯) ที่รีโมทเพื่อเปิดให้เครื่องรับโทรทัศน์ทำงาน
ผล : ช่องสถานีที่ดูครั้งสุดท้ายก่อนปิดเครื่องจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ

4 กดปุ่ม " ⏻ " (ON/OFF) ที่หน้าเครื่องรับโทรทัศน์อีกครั้งเพื่อปิดเครื่อง

การปิดเครื่องในลักษณะ Standby



ท่านสามารถปิดเครื่องรับโทรทัศน์ให้อยู่ในลักษณะ STAND BY เพื่อ :
- **ช่วยลดค่ากระแสไฟฟ้า**
- **ช่วยลดการเสื่อมสภาพของหลอดภาพ**

ในขณะที่รับประทานอาหาร ท่านสามารถปิดโทรทัศน์ ให้อยู่ในโหมด STANDBY ได้

1 กดปุ่ม POWER (◯) ที่รีโมท
ผล : โทรทัศนจะปิดและไฟ Standby ที่หน้าเครื่องจะสว่าง

2 กดปุ่ม POWER (◯) ที่รีโมทอีกครั้งโทรทัศน์จะเปิด
➢ ท่านสามารถเปิดเครื่องได้ โดยกดปุ่ม P ◯ หรือ ◯

➢ เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานานๆ (เช่นไปเที่ยวต่างจังหวัด)ควรปิดเครื่องโดยกดปุ่ม POWER ที่หน้าเครื่องรับโทรทัศน์ และจะเป็นการดีที่สุดถ้าคุณดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ

คุณสมบัติ Play & Play

เมื่อท่านเปิดเครื่องครั้งแรก จะปรากฏรายการ ที่ท่านสามารถ
ตั้งได้ตามใจชอบโดยอัตโนมัติ คือ การเลือกภาษา, ตั้งช่องสถานี และการตั้งนาฬิกา

1 ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์อยู่ในโหมด Standby กดปุ่ม POWER ( ) ที่รีโมท
ผล : ที่หน้าจอจะปรากฏคำว่า "Plug & Play" และกระพริบอยู่ครู่หนึ่ง
และเมนูของ "**เลือกภาษา**" จะปรากฏที่หน้าจอโดยอัตโนมัติ

2 เลือกภาษาที่ต้องการ โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม MENU ( )
เพื่อยืนยันการเลือกภาษา
ผล : จะปรากฏข้อความ " **เช็คสายอากาศเข้า**" ที่หน้าจอ
➢ ถ้าไม่เลือกภาษาใดๆ เมนูของการเลือกภาษา จะหายไปใน 30 วินาที

3 คุณต้องแน่ใจว่าต่อสายอากาศถูกต้อง หลังจากนั้นกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
(อ้างอิง "**การตั้งช่องแบบอัตโนมัติ**" ในหน้า 8)
ผล : จะปรากฏแถบ bar ทางแนวนอน และจะบันทึกช่องสถานีตามความถี่ที่พบ

4 เมื่อค้นหาและบันทึกช่องสถานีเสร็จแล้ว รายการ "**การตั้งเวลา**" จะปรากฏ

5 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกจะตั้งเวลาเป็นชั่วโมงหรือนาที และตั้งเวลาเป็นชั่วโมงหรือนาที
โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ (อ้างอิง "**การตั้งเวลาและเรียกดูนาฬิกา**" ในหน้า 15)

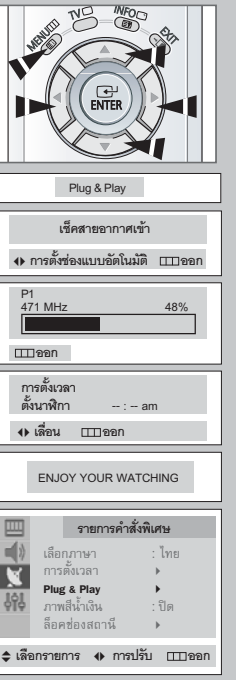
6 เมื่อตั้งเวลาเสร็จแล้ว กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏคำว่า "ENJOY YOUR WATCHING" ที่หน้าจอ หลังจากนั้น
จะรับชมช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้

7 **เมื่อต้องการตั้งคุณสมบัตินี้ใหม่**

1 กดปุ่ม MENU ( ) ที่รีโมท

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**รายการคำสั่งพิเศษ**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

3 เลือก Plug & Play โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะปรากฏคำว่า Plug & Play ที่หน้าจอ



การเลือกภาษา

เมื่อท่านเปิดเครื่องรับโทรัศน์ครั้งแรก ท่านสามารถเลือกภาษาที่ต้องการ
ให้แสดงที่หน้าจอได้

1 กดปุ่ม MENU ( ) ที่รีโมท

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**รายการคำสั่งพิเศษ**"

3 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกรายการ "**เลือกภาษา**"

4 เลือกภาษาที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

5 เมื่อเลือกภาษาเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( ) ซ้ำๆ
จนไม่ปรากฏรายการ

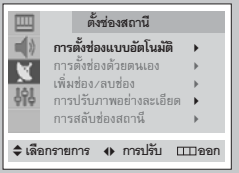
การเลือกช่องสถานีตั้งแต่ช่อง 10 ขึ้นไป

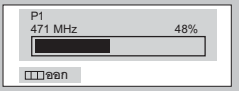
ใช้ปุ่มหมายเลข เพื่อเลือกช่องสถานีที่บันทึกไว้ ตั้งแต่ช่อง 10 ขึ้นไป ให้ปฏิบัติตาม
รายละเอียดด้านล่าง

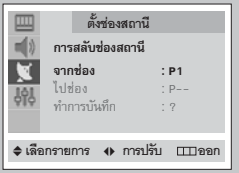
1 กดปุ่ม - / - -
ผล : จะปรากฏสัญลักษณ์ "- -" ที่หน้าจอ

2 ใส่หมายเลขช่องสถานีที่ต้องการ 2 หลัก
ตัวอย่าง: เลือกช่อง 42 กดปุ่มหมายเลข 4 และ 2 ต่อเนื่องกัน

การตั้งช่องแบบอัตโนมัติ







เครื่องรับโทรทัศน์สามารถค้นหาย่านความถี่ของสัญญาณได้โดยท่านเลือกพื้นที่การรับสัญญาณให้ตรงกับพื้นที่ ที่ท่านอาศัยอยู่ และจะบันทึกช่องสถานีที่พบ โดยอัตโนมัติ การตั้งช่องแบบอัตโนมัติ บางทีหมายเลขช่องสถานีอาจจะไม่ตรงกับความจริง แต่อย่างไรก็ตาม ท่านสามารถสลับช่องสถานีตามต้องการ หรือจะลบช่องที่ไม่ต้องการก็ได้

1 กดปุ่ม MENU( ) ที่รีโมท

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ตั้งช่องสถานี**"

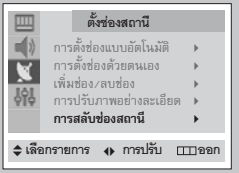
3 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก "**การตั้งช่องแบบอัตโนมัติ**"

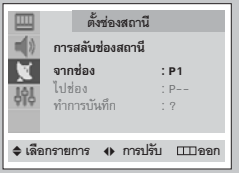
4 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเริ่มการค้นหา
ผล : การค้นหาจะเป็นในลักษณะแนวนอน และเมื่อค้นหาสัญญาณพบ จะทำการบันทึกโดยอัตโนมัติ

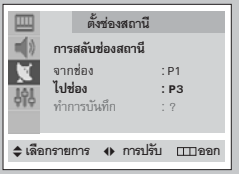
5 เมื่อทำการค้นหาและบันทึกเสร็จ จะปรากฏเมนู "**การสลับช่องสถานี**"
- ต้องการสลับช่องสถานีที่บันทึก ทำตามข้อ 4 ของ "**การสลับช่องสถานี**"
- ไม่ต้องการสลับช่องสถานี กดปุ่ม MENU ( ) จนไม่ปรากฏรายการ

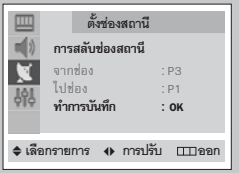
➢ ถ้าไม่มีเสียง หรือเสียงผิดปกติ ให้กลับไปเลือกระบบเสียงอีกครั้ง

การสลับช่องสถานี









ท่านสามารถสลับช่องสถานีระหว่าง 2 ช่องสถานีได้เพื่อ :
- **เปลี่ยนหมายเลขที่บันทึกตามต้องการ**
- **ง่ายต่อการจดจำหมายเลขที่รับชมบ่อย**

1 กดปุ่ม MENU ( ) ที่รีโมท

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ตั้งช่องสถานี**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก " **การสลับช่องสถานี**" และ กดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะปรากฏเมนูของ " **การสลับช่องสถานี**" และ "**จากช่อง**" จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกหมายเลขช่องสถานีที่ต้องการเปลี่ยน
ผล : ภาพของช่องสถานีที่เลือกจะแสดงให้เห็น

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก " **ไปช่อง**"

6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ จนกระทั่งได้หมายเลขช่องสถานีที่ต้องการจะให้แสดง
ผล : ถ้าบันทึก สัญญาณภาพของช่องสถานีทั้ง 2 ช่องจะสลับกัน
ตัวอย่าง : ต้องการสลับช่องระหว่างช่อง 1 กับช่อง 3
- สัญญาณภาพจากช่อง 1 จะไปอยู่ที่ช่อง 3
- สัญญาณภาพจากช่อง 3 จะไปอยู่ที่ช่อง 1

7 ถ้าต้องการบันทึกช่องที่สลับไว้ กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ทำการบันทึก**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะปรากฏคำว่า "OK"
➢ ท่านสามารถสลับช่องสถานีอื่นได้อีก โดยเลือกรายการ "**จากช่อง**" และกลับไปทำซ้ำข้อ4

8 เมื่อปรับเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( ) ซ้ำๆ จนไม่ปรากฏรายการ

การตั้งช่องด้วยตนเอง (เฉพาะรุ่น)

เมื่อบันทึกช่องด้วยตนเอง ท่านสามารถ :

- **ตั้งช่องรับสถานีหรือไม่ตั้งช่องรับสถานีที่ค้นพบ**
- **ตั้งหมายเลขช่องสถานีที่ต้องการให้จดจำง่าย**

1 กดปุ่ม MENU( ) ที่รีโมท

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ตั้งช่องสถานี**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**การตั้งช่องด้วยตนเอง**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะปรากฏเมนูของ "**การตั้งช่องด้วยตนเอง**" และ "**ระบบสี**" จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเริ่มการค้นหา
ผล : "**ระบบสี**" จะเปลี่ยนตามรายละเอียดด้านล่าง

AUTO – PAL – SECAM – NTSC4.43 – NTSC3.58

➢ ระบบ NTSC4.43 ที่มีในเครื่องเล่นวีดีโอแบบพิเศษ ใช้สำหรับเล่นเทปวีดีโอที่บันทึกด้วยระบบ PAL ขณะที่อยู่ในโหมด PAL

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ระบบเสียง**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ ซ้ำๆ เพื่อเลือกระบบเสียงที่ดีที่สุด
ผล : "**ระบบเสียง**" จะเปลี่ยนตามรายละเอียดด้านล่าง

B/G – I – D/K – M

➢ ถ้าไม่เสียง หรือเสียงผิดปกติ ให้กลับไปเลือกระบบเสียงอีกครั้ง

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ทำการค้นหา**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะค้นหาย่านความถี่จนกระทั่งเจอความถี่ย่านแรก ก็จะแสดงผลที่หน้าจอโทรทัศน์

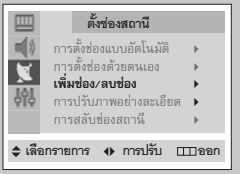
7 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ช่องที่ต้องการบันทึก**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกหมายเลขช่องที่ต้องการ

8 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ทำการบันทึก**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะปรากฏคำว่า "OK"

9 ทำซ้ำข้อ 6 ถึง 8 เมื่อต้องการบันทึกช่องสถานีอื่น

10 เมื่อตั้งช่องสถานีเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( ) ซ้ำๆ จนไม่ปรากฏรายการ

การลบช่องที่ไม่ต้องการ



ท่านสามารถยกเว้นช่องสถานีที่ไม่ต้องการให้แสดง จากการใช้คำสั่งค้นหาช่อง เมื่อมาถึงช่องสถานีที่ท่านลบช่องไว้ก็จะข้ามช่องนั้นไป
ช่องสถานีที่ไม่ได้ทำการ ลบช่องไว้จะแสดงผลทุกช่อง

1 กดปุ่ม MENU( ) ที่รีโมท

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ตั้งช่องสถานี**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

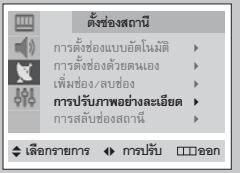
3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก " **เพิ่มช่อง/ลบช่อง**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะปรากฏเมนูของ " **เพิ่มช่อง/ลบช่อง**"

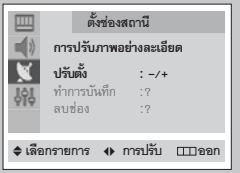
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกช่องสถานีที่ต้องการ

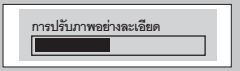
5 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกให้เป็นเพิ่มช่องหรือลบช่อง

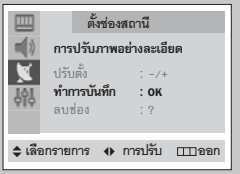
6 เมื่อเพิ่มช่องหรือลบช่องสถานีเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( ) ซ้ำๆจนไม่ปรากฏรายการ

การปรับภาพอย่างละเอียด









ในกรณีที่การรับสัญญาณภาพโทรทัศน์ไม่ชัดเจนหลังจากการตั้งช่องอัตโนมัติ
ท่านสามารถปรับภาพอย่างละเอียดเพิ่มเติมได้

1 กดปุ่ม MENU( ) ที่รีโมท

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ตั้งช่องสถานี**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก " **การปรับภาพอย่างละเอียด**" และ กดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะปรากฏเมนูของ " **การปรับภาพอย่างละเอียด**" และ "**ปรับตั้ง**" จะถูกเลือก

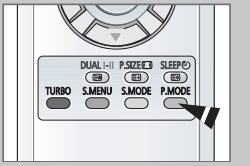
4 ต้องการให้ได้ภาพและเสียงที่ชัดเจน กดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะปรากฏแถบ bar ทางแนวนอนและ cursor สามารถเลื่อนไปทางซ้ายหรือทางขวา
- บันทึกภาพและเสียงที่ปรับไว้ กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ทำการบันทึก**" และ กดปุ่ม ◀ หรือ ▶
  ผล : จะปรากฏคำว่า "OK"
- ไม่ต้องการบันทึกภาพและเสียงที่ปรับไว้ กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ลบช่อง**" และ กดปุ่ม ◀ หรือ ▶
  ผล : จะปรากฏคำว่า "OK"

5 เมื่อปรับเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( ) ซ้ำๆจนไม่ปรากฏรายการ

การเลือกรูปแบบภาพ

ท่านสามารถเลือกรูปแบบของภาพได้ตามต้องการ

- **ปรับตามใจชอบ, ภาพมาตรฐาน, กีฬา, ธรรมชาติ, นุ่มนวล**



1 กดปุ่ม MENU( ) ที่รีโมท
ผล: จะปรากฏเมนูของ "**การปรับภาพ**"

2 กดปุ่ม ◂ หรือ ▸
ผล: "**รูปแบบภาพ**" จะถูกเลือก

3 เลือกรูปแบบภาพตามต้องการ โดยกดปุ่ม ◂ หรือ ▸ ซ้ำๆ

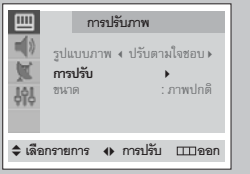
4 เมื่อเลือกรูปแบบภาพเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( )
ซ้ำๆ จนไม่ปรากฏรายการ

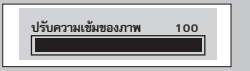
➢ **คุณสามารถเลือกรูปแบบภาพได้ง่ายโดยกดปุ่ม** P.MODE (Picture Mode) **ที่รีโมท**

การปรับแต่งภาพ

ท่านสามารถเลือกปรับแต่งระดับต่าง ๆ ของภาพได้ตามต้องการ

- **โทนสี, ปรับความเข้มของภาพ, ปรับแสงสว่าง, ปรับความคมชัด, ปรับสี และปรับความสมดุลของสี (เฉพาะ NTSC)**





1 กดปุ่ม MENU( ) ที่รีโมท
ผล: จะปรากฏเมนูของ "**การปรับภาพ**"

2 กดปุ่ม ◂ หรือ ▸

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**การปรับ**" และกดปุ่ม ◂ หรือ ▸
ผล: เมื่อเลือกรูปแบบภาพเป็น "**ปรับตามใจชอบ**" จะปรากฏรายการ "**การปรับ**"

4

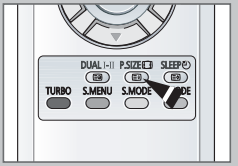
ต้องการปรับ...	**กดปุ่ม...**
• โทนสี	• ◂ หรือ ▸ ผล: ท่านสามารถเลือกรูปแบบตามรายละเอียดด้านล่าง (ธรรมดา, อบอุ่น1, อบอุ่น 2, เย็นตา1, เย็นตา2)
• ปรับความเข้มของภาพ • ปรับแสงสว่าง • ปรับความคมชัด • ปรับสี • ปรับความสมดุลของสี (เฉพาะ NTSC)	• ◂ หรือ ▸ ผล: จะปรากฏแถบ bar ทางแนวนอน

5 เมื่อปรับภาพเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( )
ซ้ำๆ จนไม่ปรากฏรายการ

➢ โทรทัศน์จะมีขดลวดพิเศษอยู่รอบหลอดภาพ ซึ่งเป็นวงจรสำหรับล้างสนามแม่เหล็ก เพราะเมื่อเกิดสนามแม่เหล็กขึ้นจะทำให้สีเกิดความเพี้ยน เมื่อสีเกิดความเพี้ยนจะต้องปฏิบัติดังนี้ ปิดเครื่องโดยกดปุ่ม " ⏻ " ที่หน้าเครื่องโทรทัศน์

➢ ถ้าท่านปรับเปลี่ยนค่าใดๆ รูปแบบภาพจะเปลี่ยนเป็น "**ปรับตามใจชอบ**" โดยอัตโนมัติ

การเลือกอัตราส่วนของภาพ



ท่านสามารถเลือกอัตราส่วนของภาพตามความต้องการได้ โดยกดปุ่ม P.SIZE ที่รีโมท
จะแสดงอัตราส่วนของภาพตามรายละเอียดของภาพ

- **ภาพปกติ** • **ภาพขยาย** • 16 : 9 (เฉพาะรุ่น)

1 กดปุ่ม MENU( ) ที่รีโมท
ผล: จะปรากฏเมนูของ " **การปรับภาพ** "

2 กดปุ่ม ◂ หรือ ▸

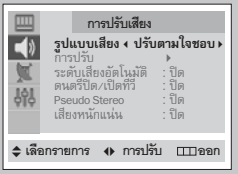
3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก " **ขนาด** "

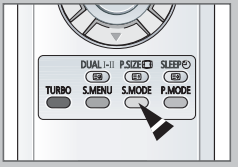
4 เลือกขนาดของภาพตามต้องการ โดยกดปุ่ม ◂ หรือ ▸

5 เมื่อเลือกขนาดของภาพเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( )
ซ้ำๆ จนไม่ปรากฏรายการ

➢ **ท่านสามารถเลือกขนาดของภาพได้ง่ายโดยกดปุ่ม** P.SIZE ( ) **ที่รีโมท**

การเลือกรูปแบบเสียง





ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงตามต้องการ ในขณะที่ดูรายการจากสถานีส่ง
รูปแบบเสียงจะเปลี่ยนตามรายละเอียดด้านล่าง

- **เสียงตามใจชอบ , เสียงมาตรฐาน , เสียงเพลง , เสียงภาพยนตร์ , เสียงปราศรัย**

1 กดปุ่ม MENU ( ) ที่รีโมท

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก " **การปรับเสียง** " และกดปุ่ม ◂ หรือ ▸
ผล: "**รูปแบบเสียง**" จะถูกเลือก

3 เลือกรูปแบบเสียงตามต้องการ โดยกดปุ่ม ◂ หรือ ▸

4 เมื่อเลือกรูปแบบเสียงเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( )
ซ้ำๆ จนไม่ปรากฏรายการ

➢ **ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้ง่ายโดยกดปุ่ม** S.MODE(Sound Mode) **ที่รีโมท**

การปรับระดับเสียง

ท่านสามารถปรับระดับเสียงได้ โดยกดปุ่ม หรือ

- กดปุ่ม เมื่อต้องการเพิ่มระดับความดังของเสียง (เลื่อน cursor ไปทางขวา)
- กดปุ่ม เมื่อต้องการลดระดับความดังของเสียง (เลื่อน cursor ไปทางซ้าย)

➢ ระดับเสียงที่ปรับไว้จะอยู่คงที่เท่าเดิมถึงแม้ว่า :
- เมื่อโทรทัศน์ปิดอยู่ในสภาวะ Standby
- เมื่อปิดโทรทัศน์ โดยกดปุ่ม POWER " " ที่หน้าเครื่อง
- เมื่อแรงดันไฟฟ้าขัดข้อง

การปรับเสียง (เฉพาะรุ่น)

ท่านสามารถเลือกปรับเสียงได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU( ) ที่รีโมท

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**การปรับเสียง**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกรูปแบบเสียงให้อยู่ในโหมด เสียงตามใจชอบ

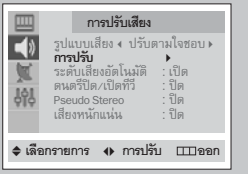
3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**การปรับ**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล: เมื่อเลือกรูปแบบเสียงเป็น "**เสียงตามใจชอบ**"
จะปรากฏรายการ "**การปรับ**" โดยอัตโนมัติ

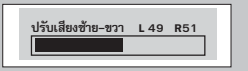
4 เลือกรูปแบบการปรับ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และปรับแต่งเสียงตามต้องการ โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

5 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล: จะปรากฏแถบ bar ทางแนวนอน

6 เมื่อปรับเสียงเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( ) ซ้ำๆ จนไม่ปรากฏรายการ

➢ **ท่านสามารถให้เมนูของรูปแบบเสียงแสดงได้ง่าย โดยกดปุ่ม** S.MENU (Sound Menu) **ที่รีโมท**





รูปแบบเสียงพิเศษ (เฉพาะรุ่น)

ท่านสามารถเลือกปรับเสียงได้ตามต้องการ

- **ระดับเสียงอัตโนมัติ**
  ช่องรับสถานีแต่ละช่อง จะมีภาวะการส่งสัญญาณของมันเอง จึงไม่ง่ายที่จะปรับระดับเสียงทุกครั้งที่เปลี่ยน ฟังก์ชั่น "**ระดับเสียงอัตโนมัติ**" จะปรับระดับเสียงโดยอัตโนมัติตามความเหมาะสมกับภาวะเสียงเอ้าท์พุทของช่องรับสถานีต่างๆ ไม่ว่าเสียงเอ้าท์พุทช่องรับสถานีจะสูงหรือต่ำเกินไป

- **ดนตรีปิด/เปิดทีวี**
  ท่านจะได้ยินเสียงดนตรีทุกครั้งที่ เปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์

- Pseudo Stereo
  Pseudo Stereo จะทำการเปลี่ยนสัญญาณเสียงที่เหมือนกัน 2 สัญญาณให้แยกเข้าทางช่องซ้ายและช่องขวา ถ้าตั้งระบบ "Pseudo Stereo ไว้ที่ "**เปิด** หรือ **ปิด**" จะส่งผลต่อสัญญาณเสียงที่ท่านเลือกเช่น **เสียงมาตรฐาน, เสียงเพลง, เสียงภาพยนตร์ และเสียงปราศรัย**

- **เสียงหนักแน่น**
  ฟังก์ชั่น "**เสียงหนักแน่น**" จะทำให้สัญญาณเสียงสูงหรือเสียงต่ำ มีความหนักแน่นและคมชัด เมื่อท่านดูรายการเพลง, ภาพยนตร์ หรือรายการอื่นๆ ของช่องสถานี

1 กดปุ่ม MENU ( ) ที่รีโมท

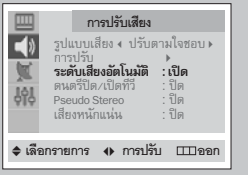
2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**การปรับเสียง**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกรูปแบบเสียงให้อยู่ในโหมด เสียงตามใจชอบ

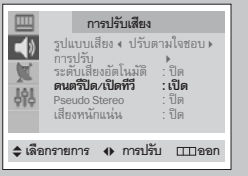
3

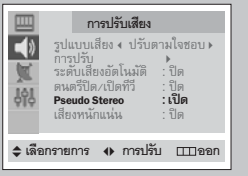
เมื่อ...	**กดปุ่ม**...
เลือกรูปแบบที่ต้องการ	▼ หรือ ▲
เลือกให้เป็น เปิดหรือปิด	◀ หรือ ▶

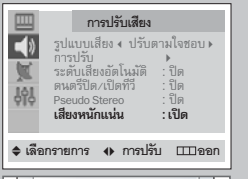
4 เมื่อปรับเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( ) ซ้ำๆ จนไม่ปรากฏรายการ

➢ **ท่านสามารถเลือกเสียงหนักแน่น ได้ง่ายโดยกดปุ่ม** TURBO **ที่รีโมท**

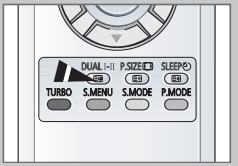








การเลือกระบบเสียง (เฉพาะรุ่น)



ปุ่ม DUAL I-II เป็นปุ่มที่ใช้แสดงหรือควบคุมการทำงานของสัญญาณเสียงเอ้าท์พุท เมื่อปิดเครื่องรับโทรทัศน์สัญญาณเสียงจะถูกเลือกให้เป็น "Dual I หรือ สเตอริโอ" โดยอัตโนมัติ ซึ่งขึ้นอยู่กับการส่งสัญญาณในขณะนั้น

	ประเภทของช่องสถานี	คำแสดงบนจอ
สเตอริโอ NICAM	ช่องสถานีทั่วไป (เสียงมาตรฐาน)	**โมโน** (ใช้ปกติ)
	ทั่วไป + โนโม NICAM	**โมโน** ⟷ **โมโน** **NICAM** (Normal)
	NICAM Stereo	**สเตอริโอ** ⟷ **โมโน** **NICAM** (Normal)
	NICAM Dual-I/II	**Dual-I** → **Dual-II** → **โมโน** **NICAM** **NICAM** (Normal)
A2 สเตอริโอ	ช่องสถานีทั่วไป (เสียงมาตรฐาน)	**โมโน** (ใช้ปกติ)
	2 ภาษาหรือ Dual-I/II	**Dual-I** ⟷ **Dual-II**
	สเตอริโอ	**สเตอริโอ** ⟷ **โมโน** (Forced โมโน)

➢
- ถ้าภาวะการรับฟังสัญญาณเสียงไม่ดี ให้เลือกไปอยู่ที่โหมด "**โมโน**"
- ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนเกินไปหรือภาวะการรับสัญญาณไม่ดีหรือระบบสเตอริโอเกิดการสับเปลี่ยนขึ้นเอง ดังนั้นท่านควรเลือกระบบเสียงให้อยู่ที่ "**โมโน**"
- เมื่ออยู่ในโหมด AV และต้องการฟังเสียงแบบโมโน ให้ต่อสายสัญญาณเข้าที่ อินพุท "AUDIO-L" (ที่ด้านหน้าหรือด้านข้าง) ที่จุดต่อ AV ถ้ามีเสียงโมโนออกที่ลำโพงด้านซ้ายเพียงด้านเดียวให้กดปุ่ม DUAL-II

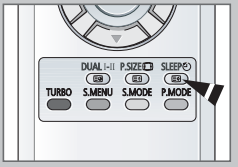
การปิดเสียงชั่วคราว

ท่านสามารถปิดเสียงชั่วคราวได้ เช่นขณะที่โทรศัพท์อยู่

1 กดปุ่ม MUTE (🔇) ที่รีโมท
ผล : เสียงจะปิดชั่วคราว และปรากฏสัญลักษณ์ " 🔇 " ที่หน้าจอ

2 เมื่อต้องการให้เสียงกลับคืนมา กดปุ่ม MUTE (🔇) อีกครั้ง หรือกดปุ่มปรับระดับเสียง

การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ



ท่านสามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้ตั้งแต่ 30 นาทีถึง 180 นาทีหลังจากนั้น เครื่องจะปิดเองและอยู่ในโหมด Standby โดยกดปุ่ม SLEEP (⏲)

1 กดปุ่ม SLEEP (⏲) ที่รีโมท
ผล : ถ้ายังไม่ได้ตั้งเวลาปิดเครื่องจะปรากฏคำว่า "**ปิด**" ถ้าตั้งเวลาปิดเครื่องแล้วจะปรากฏเวลาที่เหลือที่หน้าจอ เมื่อถึงเวลาที่กำหนดไว้โทรทัศน์จะปิด และอยู่ในโหมด Standby

2 กดปุ่ม SLEEP (⏲) แต่ละครั้งช่วงเวลาจะเปลี่ยนแปลง (30, 60,90,120,150,180)
ผล : เครื่องรับโทรทัศน์จะปิดเองโดยอัตโนมัติ และอยู่ในโหมด Standby เมื่อครบกำหนดเวลาที่ตั้งไว้

3 ถ้าต้องการยกเลิกเวลาที่ตั้งไว้ กดปุ่ม SLEEP (⏲) จนปรากฏคำว่า "**ปิด**"

การตั้งเวลาและเรียกดูนาฬิกา (เฉพาะรุ่น)

ท่านสามารถตั้งเวลาบนโทรทัศน์และเรียกดูเวลาได้ โดยกดปุ่ม " INFO (⊡)" ที่รีโมท และถ้าต้องการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ จะต้องตั้งเวลาก่อน

➢ **เมื่อกดสวิทช์ " ⏻ " (ON/OFF) ที่หน้าเครื่อง เวลาที่ตั้งไว้จะหายไป**

1 กดปุ่ม MENU(▥) ที่รีโมท

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**รายการคำสั่งพิเศษ**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**การตั้งเวลา**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะปรากฏเมนูของ "**การตั้งเวลา**" และ "**ตั้งนาฬิกา**" จะถูกเลือก

4

ต้องการ...	**กดปุ่ม...**
เลือกว่าจะตั้งเวลาเป็นชั่วโมงหรือนาที	◀ หรือ ▶
เลือกตั้งเวลาเป็นชั่วโมงหรือนาที	▼ หรือ ▲

5 เมื่อตั้งเวลาเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT (→▯) หรือกดปุ่ม MENU (▥) ซ้ำๆ จนไม่ปรากฏรายการ

6

ต้องการ...	**กดปุ่ม** INFO(⊡)
แสดงช่องสถานี	• หนึ่งครั้ง
แสดงเวลาปัจจุบัน	• สองครั้ง

7 ไม่ต้องการแสดงรายละเอียด กดปุ่ม INFO (⊡) อีกครั้ง

การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ(เฉพาะรุ่น)

ท่านสามารถตั้งเวลาเปิด / ปิดเครื่องตามเวลาที่ตั้งไว้ได้

- **เครื่องรับโทรทัศน์จะเปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้**
- **เครื่องรับโทรทัศน์จะปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้**

➢ เมื่อจะตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ ท่านจะต้องตั้งนาฬิกาก่อน หากท่านยังไม่ได้ตั้งเวลา จะปรากฏคำว่า "**โปรดตั้งนาฬิกาก่อน**"

1 กดปุ่ม MENU(▥) ที่รีโมท

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**รายการคำสั่งพิเศษ**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**การตั้งเวลา**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะปรากฏเมนูของ "**การตั้งเวลา**"

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ตั้งเวลา**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกให้เป็น "**เปิด**"
ผล : จะปรากฏรายการ "**ตั้งเวลาเปิด**" และ "**ตั้งเวลาปิด**"

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ตั้งเวลาเปิด**"

6 ตั้งเวลาที่ต้องการให้โทรทัศน์เปิด

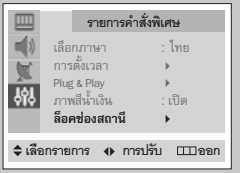
ต้องการ...	**กดปุ่ม...**
เลือกว่าจะตั้งเวลาเป็นชั่วโมงหรือนาที	◀ หรือ ▶
เลือกตั้งเวลาเป็นชั่วโมงหรือนาที	▼ หรือ ▲

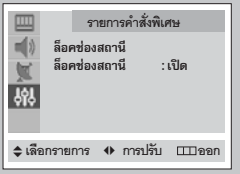
7 ตั้งเวลาปิด ก็ทำเหมือนการตั้งเวลาเปิด

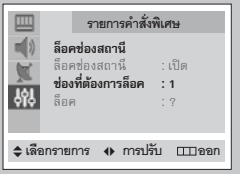
8 เมื่อตั้งเวลาเสร็จแล้ว กดปุ่ม กดปุ่ม EXIT (→▯) หรือกดปุ่ม MENU (▥) ซ้ำๆ จนไม่ปรากฏรายการ

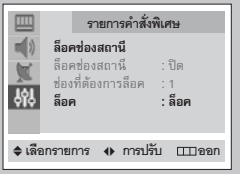
➢ ถ้าท่านตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้ (ไม่ตั้งเวลาปิด) หลังจากที่เครื่องถูกเปิดตามเวลาที่ตั้งไว้เป็นเวลา 3 ชั่วโมง โดยไม่กดปุ่มใด ๆ ที่รีโมทหรือที่หน้าเครื่อง เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ

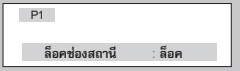
การล็อคช่องสถานี











ท่านสามารถล็อคช่องสถานีที่ไม่ต้องการให้เด็กดูรายการบางรายการที่ไม่เหมาะสม เช่น รายการที่แสดงถึงความรุนแรง

1 กดปุ่ม MENU( ) ที่รีโมท

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**รายการคำสั่งพิเศษ**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ล็อคช่องสถานี**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะปรากฏเมนูของ "**ล็อคช่องสถานี**"

4 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก "**ล็อคช่องสถานี**" ให้เป็น "**เปิด**"
➢ ถ้าท่านไม่ต้องการล็อคช่องสถานี ให้ตั้ง "**ล็อคช่องสถานี**" เป็น "**ปิด**"

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ช่องที่ต้องการล็อค**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกหมายเลขช่องสถานีที่ต้องการล็อค

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ล็อค**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
ผล : จะปรากฏคำว่า "**ล็อค**"

7 เมื่อล็อคช่องสถานีเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( ) ซ้ำๆ จนไม่ปรากฏรายการ

➢ เมื่อช่องสถานีถูกล็อค เมื่อท่านกดปุ่มที่หน้าเครื่องจะไม่สามารถเข้ารายการ "**ตั้งช่องสถานี**" ได้ และจะปรากฏข้อความ "**ไม่สามารถทำงานได้**"

การตั้งพื้นหน้าจอเป็นสีน้ำเงิน

ถ้าการรับสัญญาณภาพของโทรทัศน์ไม่ดี หน้าจอภาพจะเป็นสีน้ำเงินโดยอัตโนมัติ แต่ถ้าไม่ต้องการให้หน้าจอภาพเป็นสีน้ำเงิน เมื่อสัญญาณอ่อนมากๆ ก็ตั้งรายการ "ภาพสีน้ำเงิน" ไว้ที่ "ปิด"

1 กดปุ่ม MENU ( ) ที่รีโมท

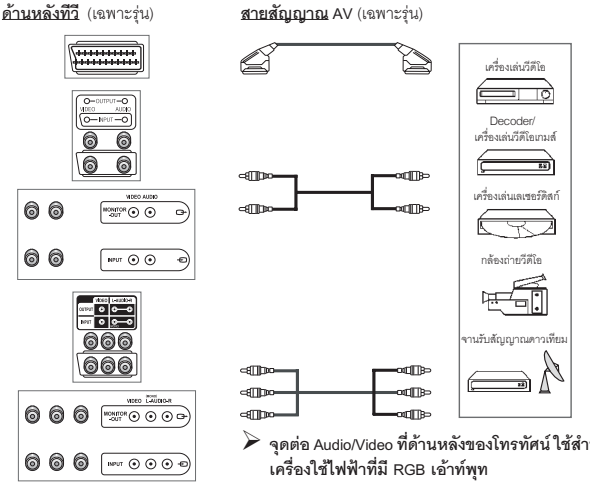
2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**รายการคำสั่งพิเศษ**" และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก "**ภาพสีน้ำเงิน**"

4 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก "**ภาพสีน้ำเงิน**" ให้เป็น "**เปิด**" หรือ **ปิด**" ตามต้องการ

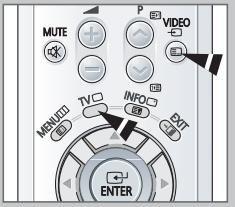
5 เมื่อเลือกเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT ( ) หรือกดปุ่ม MENU ( ) ซ้ำๆ จนไม่ปรากฏรายการ

➢ **รูปข้างล่างแสดงจุดต่อสายสัญญาณมาตรฐาน ลักษณะของจุดต่ออาจจะแตกต่างกันแล้วแต่รุ่น**



➢
- จุดต่อ Audio/Video ที่ด้านหน้า(ด้านข้าง)ของโทรทัศน์ ใช้ต่อร่วมกับ เช่น กล้องถ่ายวีดีโอ, เครื่องเล่นเลเซอร์ดิสก์
- ถ้าต่อสายสัญญาณ Audio/Video เข้าที่จุดต่อ A/V ที่ด้านหน้า(ด้านข้าง)และด้านหลังโทรทัศน์พร้อมกัน เครื่องจะเลือกเล่นที่ A/V หน้าก่อน

ดูภาพจากแหล่งจ่ายภายนอก



การต่อสายจากแหล่งจ่ายสัญญาณภายนอกเข้าเครื่องรับโทรทัศน์มีหลายวิธีด้วยกัน แล้วแต่ท่านจะเลือกรูปแบบการต่อสัญญาณอินพุทของแหล่งจ่ายสัญญาณ

1 ตรวจเช็คการต่อสายสัญญาณให้เรียบร้อย

2 เปิดเครื่องรับโทรทัศน์และกดปุ่ม VIDEO (⊣⊡) จนกระทั่งปรากฏแหล่งจ่ายสัญญาณอินพุทที่ท่านเลือกไว้

➢ เมื่อพบแหล่งจ่ายสัญญาณ อาจจะปรากฏภาพโดยอัตโนมัติ (เฉพาะรุ่น)

➢ ถ้าต้องการกลับไปดูรายการโทรทัศน์อีกครั้ง ให้กดปุ่ม TV (▭) ที่รีโมท

ระบบล้างสนามแม่เหล็กโดยอัตโนมัติ

โทรทัศน์จะมีขดลวดพิเศษอยู่รอบหลอดภาพ ซึ่งเป็นวงจรสำหรับล้างสนามแม่เหล็ก เพราะเมื่อเกิดสนามแม่เหล็กขึ้นจะทำให้สีเกิดความเพี้ยน

เมื่อสีเกิดความเพียนจะต้องปฏิบัติดังนี้:

- **ปิดเครื่องโดยกดปุ่ม " ⏻ "(ON/OFF) ที่หน้าเครื่อง**
- **ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ**
- **ปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อให้วงจรสนามแม่เหล็กทำงานได้ดี เมื่อทำการล้างสนามแม่เหล็กเสร็จแล้วกดปุ่ม POWER " ⏻ " ที่รีโมท**

\+ **หากไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน กดปุ่ม " ⏻ "(ON/OFF) ที่หน้าเครื่องเพื่อปิดโทรทัศน์**

การแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้น

ก่อนติดต่อศูนย์บริการ ควรตรวจเช็คปัญหาเบื้องต้นตามตารางด้านล่างก่อน และหากยังไม่สามารถแก้ไขได้ กรุณาจดชื่อรุ่น หมายเลขเครื่อง และติดต่อศูนย์บริการซัมซุงใกล้บ้านท่าน

ไม่มีภาพหรือเสียง	• ตรวจเช็คการเสียบปลั๊กไฟฟ้า • ตรวจว่าเปิดสวิทช์หน้าเครื่องหรือยัง • ตรวจดูว่ามีการปรับความเข้มและความสว่างของภาพไว้หรือไม่ • ตรวจการปรับระดับเสียง
มีภาพแต่ไม่มีเสียง	• ตรวจการปรับระดับเสียง • ตรวจการเปิด/ปิดเสียงชั่วคราว
ไม่มีภาพหรือภาพเป็นแบบขาวดำ	• ตรวจการปรับสี • ตรวจดูทิศทาง, ตำแหน่ง และการเชื่อมต่อของเสาอากาศ สัญญาณรบกวนนี้มักเกิดขึ้นเนื่องจากการใช้เสาอากาศภายในอาคาร
ภาพและเสียงมีสัญญาณรบกวน	• เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงอาจสร้างคลื่นรบกวน ให้ย้ายไปให้ไกล • เปลี่ยนที่เสียบปลั๊กใหม่
ภาพและเสียงไม่ชัดเจน	• ตรวจการติดตั้งและปรับเสาอากาศภายนอก
รีโมทไม่ทำงาน	• ตรวจแบตเตอรี่ของรีโมท • ทำความสะอาดช่องส่งสัญญาณรีโมท • ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่

บริการหลังการขาย

คือสิ่งที่สำคัญที่สุดในผลิตภัณฑ์

ถ้าท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการหลังการขาย

กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน

รายชื่อและที่อยู่ศูนย์บริการซัมซุง บริษัท ไทยซัมซุงอิเลคโทรนิคส์ จำกัด

1. ศูนย์บริการซัมซุงสำนักงานใหญ่
เลขที่ 138 อาคารบุญมิตร ชั้น 1, 6 ถนนสีลม
แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ : 0-2689-3232
โทรสาร : 0-2689-3298

2. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา เชียงใหม่
เลขที่ 162/2 ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน
อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
โทรศัพท์ : 0-5381-8080
โทรสาร : 0-5381-8077

3. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พิษณุโลก
เลขที่ 4/4-5 ถ.สิงหวัฒน์ ต.ในเมือง
อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000
โทรศัพท์ : 0-5525-2241
โทรสาร : 0-5525-2242

4. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา ขอนแก่น
เลขที่ 4/10 ถ.กลางเมือง ต.ในเมือง
อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ : 0-4324-3021-2
โทรสาร : 0-4324-3022

5. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา นครราชสีมา
เลขที่ 1630/13-14 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ : 0-4426-2680
โทรสาร : 0-4426-2701

6. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พัทยา
เลขที่ 301/5-6 ถ.บางนา-ตราด
ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
โทรศัพท์ : 0-3872-6284-6
โทรสาร : 0-3872-6283

7. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา สุราษฎร์ธานี
เลขที่ 141/93 ถ.สุราษฎร์ธานี-นครศรี
ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
โทรศัพท์ : 0-7721-4577
โทรสาร : 0-7721-2169

8. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา หาดใหญ่
เลขที่ 274,276 ถ.ธรรมนูญวิถี ต.หาดใหญ่
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
โทรศัพท์ : 0-7435-6262
โทรสาร : 0-7435-6698

บริษัท ไทยซัมซุงอิเลคโทรนิคส์ จำกัด เลขที่ 313 ม.1 ซ.สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถ.สุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

ติดต่อกรุงเทพฯ : 195 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

SAMSUNG
ELECTRONICS